



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC107502-943182  
(任务编号)

产品名称: 漏电断路器


型 号: H8ML-250/33000、H8ML-250/4A3000、  
H8ML-250/4B3000、H8MLY-250/33000、  
H8MLY-250/4A3000、H8MLY-250/4B3000、  
HUM9L-250S/33000、HUM9L-250S/4A3000、  
HUM9L-250S/4B3000、HUM9LY-250S/33000、  
HUM9LY-250S/4A3000、HUM9LY-250S/4B3000

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)

检验检测专用章



<p>样品名称: 漏电断路器 型号: H8ML-250/33000、 H8ML-250/4A3000、 H8ML-250/4B3000、 H8MLY-250/33000、 H8MLY-250/4A3000、 H8MLY-250/4B3000、 HUM9L-250S/33000、 HUM9L-250S/4A3000、 HUM9L-250S/4B3000、 HUM9LY-250S/33000、 HUM9LY-250S/4A3000、 HUM9LY-250S/4B3000</p> <p>商 标: </p> <p>样品数量: 1 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2022-05-13 完成日期: 2022-05-18</p>	<p>委托人: 环宇高科有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生产者(制造商): 环宇高科有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生产企业: 环宇高科有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p>											
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>												
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: H8ML-250/33000、H8ML-250/4A3000、H8ML-250/4B3000、H8MLY-250/33000、H8MLY-250/4A3000、H8MLY-250/4B3000、HUM9L-250S/33000、HUM9L-250S/4A3000、HUM9L-250S/4B3000、HUM9LY-250S/33000、HUM9LY-250S/4A3000、HUM9LY-250S/4B3000; Ue: AC400V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; In: 100A、125A、150A、160A、175A、200A、225A、250A; Ics: 55kA, Icu: 55kA; 过电流脱扣器类型: 热磁式; 选择性类别: A 类; 漏电脱扣器类型: 电子式; I<math>\Delta</math>m: 25%Icu; I<math>\Delta</math>n: 100mA/300mA/500mA 分级调节; 极数: 3P、3P+N (3 个保护极, N 极常通)、4P (3 个保护极, N 极可开闭); 适用于隔离用 (除 3P+N)</p>												
<p>主检: 朱晓熔 签名:  日期: 2022-05-18</p>	 浙江省高低压电器产品质量检验中心 2022 年 05 月 24 日											
<p>审核: 林 杰 签名:  日期: 2022-05-20</p>												
<p>签发: 许启进 签名:  日期: 2022-05-24</p>												
<p>备注</p> <p>示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图</p> <table border="1" data-bbox="316 1617 1375 1796"> <tr> <td>变更信息</td> <td colspan="2">见下页“变更信息附件”</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">CQC2013010307663071</td> </tr> <tr> <td>已获证型号规格</td> <td colspan="2">见 P8 页 5 产品认证情况</td> </tr> <tr> <td>原证书检测机构/报告编号</td> <td>福建省产品质量检验研究院</td> <td>02501-17DQ838</td> </tr> </table> <p>说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效</p>	变更信息	见下页“变更信息附件”		原证书编号	CQC2013010307663071		已获证型号规格	见 P8 页 5 产品认证情况		原证书检测机构/报告编号	福建省产品质量检验研究院	02501-17DQ838
变更信息	见下页“变更信息附件”											
原证书编号	CQC2013010307663071											
已获证型号规格	见 P8 页 5 产品认证情况											
原证书检测机构/报告编号	福建省产品质量检验研究院	02501-17DQ838										

### 变更信息附件

变更信息	变更前	变更后
更正主触头弹簧牌号	1Cr18Ni9Ti	12Cr18Ni9Ti
增加产品型号	H8ML-250/33000、 H8ML-250/4A3000、 H8ML-250/4B3000、 H8MLY-250/33000、 H8MLY-250/4A3000、 H8MLY-250/4B3000	H8ML-250/33000、 H8ML-250/4A3000、 H8ML-250/4B3000、 H8MLY-250/33000、 H8MLY-250/4A3000、 H8MLY-250/4B3000、 HUM9L-250S/33000、 HUM9L-250S/4A3000、 HUM9L-250S/4B3000、 HUM9LY-250S/33000、 HUM9LY-250S/4A3000、 HUM9LY-250S/4B3000

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	17001-NPC0307-22041411
首页	√	2	17001-NPC0307-22041411-S
报告组成	√	1	17001-NPC0307-22041411-S
安全型式试验报告	√	35	17001-NPC0307-22041411-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定：
- P 试验结果符合要求
  - F 试验结果不符合要求
  - N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

试验项目汇总表

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I /1	脱扣极限和特性	8.3.3.2、B.8.1.2.1	见 02501-17DQ838
2	介电性能 (H8MLY-250/33000 250A 3P)	8.3.3.3	P
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4、B.8.1.2.1	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 02501-17DQ838
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
9	验证主触头位置	8.3.3.10	P
II .III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	见 02501-17DQ838
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
12	验证操作性能	8.3.4.3、B.8.1.2.1	
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
14	验证温升	8.3.4.5	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2	
17	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
18	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/19	验证过载脱扣器 (H8MLY-250/33000 250A 3P)	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	P
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2	
23	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
B I /24	动作特性	B.8.2	见 02501-17DQ838
25	介电性能	B.8.3	
26	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
27	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
28	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能 (H8MLY-250/4B300 250A 4P)	B.8.6	

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
29	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	见 02501-17DQ838
B II/30	剩余短路接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	B.8.11	见 02501-17DQ838
BIII/31	环境条件的影响	B.8.12	见 02501-17DQ8 38
BIV/32	静电放电	B.8.13.1.2	见 02501-17DQ8 38
33	射频电磁场辐射 (H8MLY-250/4B300 250A 4P)	B.8.13.1.3	P
34	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	见 02501-17DQ838
35	浪涌	B.8.13.1.5	
36	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
37	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
38	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
K/39	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见
40	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	02501-17DQ838
41	电气间隙和爬电距离 (H8MLY-250/4B300 250A 4P)	7.1.4	P
Y/42	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	见 02501-17DQ838
	H8ML-250/4B300 250A 4P		
B I /43	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	B.8.6	P
BIV/44	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	P
	序号 33、44 分包浙江省机电产品质量检测所有限公司 (CMA211108343007、CNAS L0483)		
	报告来源：福建省产品质量检验研究院		
	报告编号：02501-17DQ838		
	以下空白		

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构:浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)

地 址:浙江省乐清市北白象镇大桥工业区楠溪江路

邮政编码: 325603

电 话: 0577-62752910

传 真: 0577-62752910

E-mail: 543079454@qq.com